

Zehnder ComfoAir Q 350

Unità per ventilazione comfort

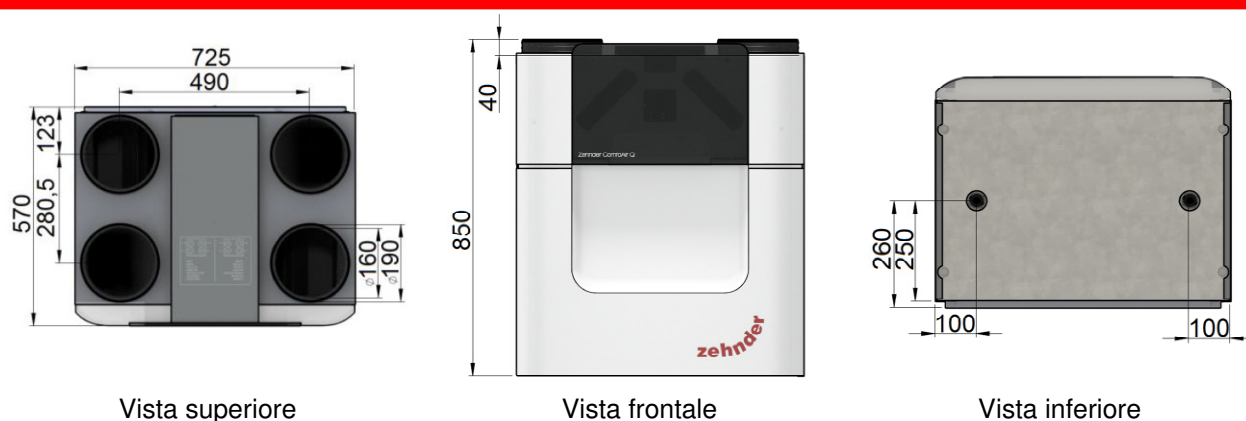
L'unità di ventilazione Zehnder ComfoAir Q 350 garantisce livelli ottimali di Indoor Air Quality in abitazioni e uffici di circa 195 m² (70% della portata massima con 200 Pa disponibili) assicurando meccanicamente il sano equilibrio tra l'aria fresca e salubre in ingresso e quella viziata in uscita dall'abitazione. Oltre a ventilare correttamente gli ambienti indoor il ComfoAir Q350, grazie all'innovativo scambiatore di calore a diamante, permette di recuperare il calore dall'aria calda e umida dei locali di servizio cucina e bagno, cedendolo all'aria di rinnovo immessa nelle camere da letto e nel soggiorno, dopo averla filtrata dalle impurità dell'ambiente esterno.



Caratteristiche

- Abbinabile a ComfoDew, ComfoPost o ComfoPost ISO per Ventilazione Climatica;
- Sportello semitrasparente integrato nel design compatto ed essenziale per la protezione del display e dei filtri;
- Scambiatore di calore in Polistirene ad altissima efficienza a forma di diamante;
- Verso dei collegamenti aeraulici variabili da definire in fase di avviamento;
- Doppio scarico condensa per la reversibilità della macchina;
- By-pass modulante per free-cooling e free-heating. Regolazione adattamento climatico intelligente;
- Display a bordo macchina per la gestione dei settaggi, la diagnostica e la crono-programmazione;
- Ventilatori con motori EC ad alta efficienza con Flow Grid per evitare turbolenze nei flussi;
- 4 Sensori di temperatura - 4 Sensori di umidità - 2 Pressostati inseriti nella chiocciola Flow-ring per l'ottimizzazione della portata in base alle perdite di carico;
- Connessione alla rete internet per supervisione remota su smartphone e tablet (tramite ComfoConnect Lan C);
- Collegamento ad Option Box (opzionale) per interfaccia domotica 0-10V e regolazione con sensori;
- Collegamento per interfaccia KNX;
- Rivestimento esterno: lamiera di acciaio - Materiale interno: EPP e ABS;
- Diametro connessioni aerauliche interne/esterne [mm]: DN160 F/DN200 M;
- Diametro scarico condensa: 32 mm.

Dimensioni



Zehnder ComfoAir Q 350

Unità per ventilazione comfort

Installazione

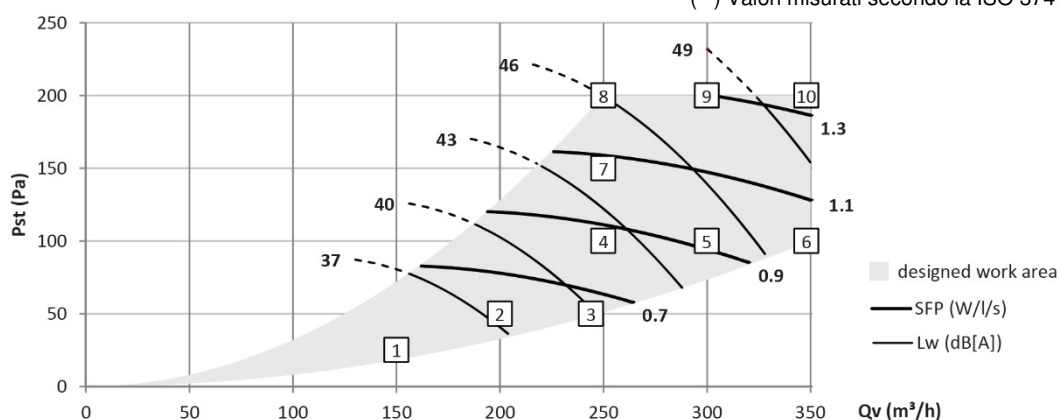
L'unità di ventilazione ComfoAir Q350 può essere installata in verticale a parete tramite la staffa in dotazione o su supporto a pavimento per lasciare lo spazio necessario al sifone dello scarico condensa. L'unità è provvista di due possibili collegamenti per lo scarico condensa, in fase di installazione è necessario tappare il collegamento non utilizzato, oppure tapparli entrambi nel caso di utilizzo di scambiatore entalpico.

Prestazioni e curva portata – prevalenza

Riferimento Curva Q - Pa	Portata aria [m³/h]	Prevalenza [Pa]	Potenza elettrica(*) [W]	SFP [Wh/m³]	Emissione acustica unità (**) [dB(A)]	Emissione acustica su canale [dB(A)]	
						Mandata	Ripresa
1	150	25	16	0,11	33	46	34
2	200	50	31	0,16	37	51	38
3	245	50	43	0,18	40	54	40
4	250	100	59	0,24	42	56	42
5	300	100	77	0,26	45	59	45
6	350	100	98	0,28	47	63	48
7	250	150	74	0,30	44	59	44
8	250	200	88	0,35	46	61	46
9	300	200	108	0,36	48	63	48
10	350	200	131	0,37	50	66	50

(*) I valori comprendono i due motori dei ventilatori e l'elettronica

(**) Valori misurati secondo la ISO 3741:2010



Certificato PHI e dati tecnici

Recuperatore	Efficienza	SFP [Wh/m³]	Certificato	Portata aria [m³/h]
Sensibile PS lavabile	90 %	0,24	PHI	70 – 270



Dati tecnici

Potenza elettrica massima	180 W – 1,42A
Potenza elettrica massima con preriscaldamento elettrico	1850 W – 10A
Tensione di alimentazione	230V +/- 10% monofase, 50 Hz
Materiale telaio esterno / isolante interno	Lamiera di acciaio verniciata / EPP ed ABS
Scambiatore di calore sensibile / entalpico	Polistirene / Polietilene – Polietere – Copolimero
Classificazione IP	IP 40
Massa unità	50 kg
Classe filtro aspirazione esterno	ISO Coarse ≥ 65% / ISO ePM1 ≥ 65% opzionale (G4/F7 opzionale)
Classe filtro ripresa interno	ISO Coarse ≥ 65% (G4)